

**Wooden floor blocks with decorative surface**

**Publication number:** CN2276875 (Y)

**Publication date:** 1998-03-25

**Inventor(s):** HE HEGAO [CN]

**Applicant(s):** HE HEGAO [CN]

**Classification:**

- **international:** B27M3/06; B27M3/04; (IPC1-7): B27M3/06

- **European:**

**Application number:** CN19962042709U 19961226

**Priority number(s):** CN19962042709U 19961226

**Abstract of CN 2276875 (Y)**

The utility model relates to wooden floor blocks with decorative surfaces, which belongs to architectural decoration material. The utility model provides the wooden floor blocks with the decorative surfaces of novel architectural decoration material, which is composed of decorative surface material, a base plate and a resin coating protective layer, and the utility model is novel floor decorative material which is compound as a whole by the base plate, the decorative surface material and the resin coating protective layer. The utility model has low production cost, the utility model saves high grade wood and can make full use of secondary material to make the base plate, and the surface pattern of the utility model is beautiful and has natural wood aesthetic sense. The resin coating protecting layer is smooth and has high wear-resistance degree, the utility model has moisture resistance and no deformation, the utility model can be spliced directly, and the utility model has simple construction. The bottom face of the base plate is provided with a vent groove to prevent mildew insect.

---

Data supplied from the esp@cenet database — Worldwide

[19]中华人民共和国专利局

[51]Int.Cl<sup>6</sup>

B27M 3/06



## [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 96242709.8

[45]授权公告日 1998年3月25日

[11] 授权公告号 CN 2276875Y

[22]申请日 96.12.26 [24]颁证日 98.1.10

[73]专利权人 何合高

地址 411100湖南省湘潭市建设北路29号:市交通局院内宿舍 1-209

[72]设计人 何合高

[21]申请号 96242709.8

[74]专利代理机构 湘潭市专利事务所

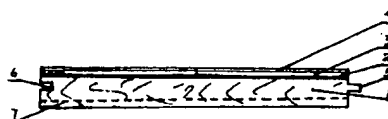
代理人 张汉钦

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 装饰面木质地地板块

[57]摘要

一种装饰面木质地地板块。属于建筑装饰材料。提供一种新型建筑装饰材料装饰面木质地地板块,由装饰面材、基板、树脂性涂料保护层构成基板—装饰面材—树脂性涂料保护层复合一体的新型地面装饰材料。制作成本低。节省优质木材,可充分利用次材作基板,而表面花纹美丽,有木质自然美感。树脂性涂料保护层光滑耐磨程度高。防潮不变形。直接拼合,施工简便,基板底面开有通气槽防霉虫变。



## 权 利 要 求 书

---

1. 一种装饰面木质地地板块,具有基板[1],该基板[1]是木质板或中密度纤维板或硬质纤维板,其特征在于基板[1]的一面用粘胶[2]粘结有装饰面材[3],该装饰面材[3]是木质薄板或硬塑料树脂浸渍的耐磨薄片,在装饰面材[3]上有树脂性涂料保护层[4];基板[1]的端面有榫头[5]和企口[6],基板[1]的底面有通气槽[7]。

# 说明书

## 装饰面木质地板块

本实用新型属于建筑装饰材料。

现有的地板块大都是用较厚木质材料加工成的，广为用于建筑业。这种地板块用木料多，木材利用率低，木材资源浪费较严重，成本高，效果不理想。而塑料材质地板易老化变形，强度低，寿命短。

本实用新型的目的是提供一种装饰面木质地板块，克服上述不足，为建筑装饰材料增加新产品。

本实用新型的技术方案如下：具有基板1，该基板1是木质板或中密度纤维板或硬质纤维板，特征是基板1的一面用粘胶2粘结有装饰面材3，该装饰面材3是木质薄板或硬塑料树脂浸渍的耐磨薄片，在装饰面材3上有树脂性涂料保护层4；基板1的端面有榫头5和企口6，基板1的底面有通气槽7。这种装饰面地板块在基板1上面胶合装饰面材3是优质木材单片板、人造木纹装饰面料。在装饰面材3表面涂上树脂性涂料保护层4。形成由基板—装饰面材—树脂性涂料保护层复合一体的新型地面装饰材料。

这种装饰面地板块制作成本低。节省优质木材，可充分利用次材作基板，而表面花纹美丽，有木质自然美感。表面层是有透明树脂性涂料保护层，光滑耐磨程度高。防潮不变形。各端面开有榫头企口，装修时直接拼合即可。施工简便，省时。是地面装饰、墙围装饰的好材料。

现结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

图1是本实用新型结构示意图。

参照图1，本实用新型选用花纹美丽的优质木材刨切单片板或人造木纹面料作装饰面材3，用一般木料或中密度纤维板或硬质纤维板作基板1，装饰面材3胶合于基板1表面，然后在装饰面材3上加树脂性涂料保护层4制成装

饰面木质地板块。生产工艺过程选用优质木材0.45-0.6mm厚的刨切单片或人造木纹面料作为装饰面材3,用一般木材作基板1加工成规格尺寸板,用脲醛胶将装饰面材3和基板1胶合,经冷压或热压定型。然后在端面开榫头5和企口6,在装饰面材3上涂以树脂性涂料保护层4。基板1的底面开有通气槽7防霉虫变。

# 说明书附图

---

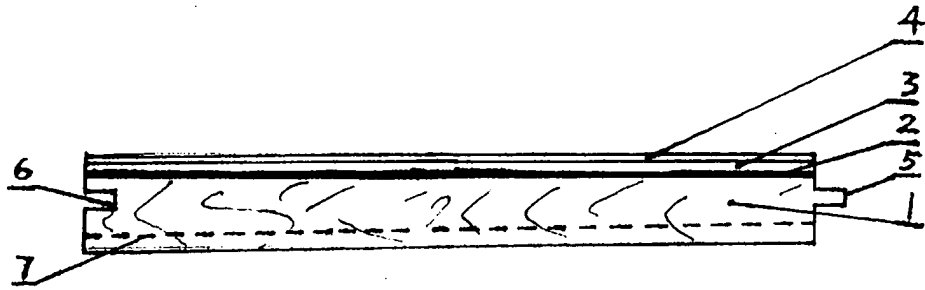


图 1